

Intitulé : La biomasse et la densité de l'armoise blanche dans le sud de Tlemcen.

Nom : ADDOUN

Prénom : Mohamed

Laboratoire de Biodiversité Végétale et Conservation et Valorisation

Département des Sciences de l'Environnement

Faculté des Sciences

Université Djilali Liabes de Sidi Bel Abbés

Résumé

La connaissance d'un milieu et de ses potentialités constitue une étape indispensable, particulièrement lorsqu'il s'agit de faire une recherche pour caractériser un parcours steppique.

L'étude de la biomasse, la densité et la hauteur de l'armoise blanche est envisagée pour caractériser les parcours steppiques et leur dynamique et préciser la variabilité de la potentialité des ressources pastorales de la steppe à armoise blanche : structure et production pastorale dans la zone d'El-Aricha.

Les techniques d'échantillonnage choisies ont permis la quantification de biomasse de l'armoise blanche et la détermination de sa densité et sa hauteur dans les trois stations d'El-Aricha.

Le traitement des données par les tests statistiques exprime que le potentiel d'*Artemisia herba-alba* dans les stations échantillonnées présente une variabilité morphométrique des paramètres étudiés. Cette situation, nous renseigne plus généralement sur le caractère contagieux de la distribution spatiale de cette espèce par certaines conditions (pédologique, climatique, anthropique, fonctionnelle).

Mots clés : *Artemisia herba-alba*, biomasse, densité, dynamique, échantillonnage, hauteur, mesures morphométriques, steppe.